

Nama: _____

No. Absen: _____



Bahasa Indonesia

Penemuan dan Manfaatnya

Adanya berbagai penemuan telah membuat kita dapat menjalani kehidupan dengan lebih mudah. Misalnya, penemuan televisi, jam tangan, lampu lalu lintas, dan komputer yang amat berpengaruh pada kehidupan kita sehari-hari.



Televisi memberi kita banyak informasi, hiburan, dan pengetahuan. Jam tangan dapat membantu kita mengetahui waktu di mana saja. Lampu lalu lintas membantu mengatur arus kendaraan di jalan raya. Sementara itu, komputer membantu kita berhitung, menggambar, dan mencari informasi dari internet. Penemuan-penemuan tersebut telah banyak membantu kehidupan kita. Oleh karena itu, kita harus menghormati para penemu dan menggunakan penemuan-penemuan tersebut dengan bijak.

Menentukan Informasi Penting pada Teks dalam Bentuk Diagram

Kita dapat membaca penemuan-penemuan hebat dari ilmuwan dalam teks eksplanasi ilmiah. Teks eksplanasi ilmiah adalah teks yang menjelaskan fakta tentang fenomena alam. Sekarang, kita akan membaca teks tentang penemuan televisi. Mari kita baca teks eksplanasi berikut dengan saksama.

Televisi Si Kotak Ajaib



Saat ini, kita dapat memperoleh hiburan dan pengetahuan dari televisi. Orang yang berjasa dalam penemuan televisi adalah ilmuwan Skotlandia bernama John Logie Baird. *John Logie Baird*

pada kesempatan itu untuk pertama kalinya menemukan bahwa gambar hidup dapat ditransmisikan melalui pesawat televisi. Pada tahun 1925, Baird melakukan demonstrasi di depan para tamu-tamu di Royal Institute-London. Televisi lalu kemudian terus berkembang menjadi semakin canggih seiring perkembangan teknologi.

Secara umum, prinsip kerja televisi adalah mengubah sinyal menjadi gambar dan suara. Sinyal pada televisi berupa gelombang elektromagnetik yang terdiri atas medan magnet dan medan listrik. Gelombang elektromagnetik tidak membutuhkan perantara untuk merambat sehingga dapat dipancarkan ke berbagai tempat.

Gambar yang terlihat di layar televisi awalnya merupakan produksi kamera di stasiun televisi. Selanjutnya, objek gambar diubah menjadi sinyal berupa gelombang elektromagnetik. Sinyal tersebut kemudian akan ditransmisikan oleh pemancar ke pesawat penerima pada televisi. Sinyal yang diterima pesawat penerima akan diubah kembali menjadi objek gambar dalam wujud hitam putih atau berwarna.

Televisi merupakan alat komunikasi jarak jauh yang menggunakan media audiovisual. Penemuan televisi termasuk penemuan besar yang mengubah dunia. Dengan adanya televisi, masyarakat dapat melihat dan mendengar berita dari seluruh dunia. Namun, kita harus bersikap bijak saat menonton tayangan di televisi. Kita sebaiknya menonton tayangan yang sesuai usia kita.

Kita sudah membaca teks berjudul Televisi Si Kotak Ajaib. Teks tersebut berisi banyak informasi penting yang dapat menambah pengetahuan kita. Kita dapat menuliskan informasi penting dari teks eksplanasi dalam bentuk diagram alir. Kita tuliskan informasi sesuai isi setiap paragraf seperti contoh berikut.

Pasangkan kotak jawaban ke tempat yang benar, ya!

Manakah informasi penting dari setiap paragraf dari bacaan di atas?

Paragraf 1: Topik Masalah

Paragraf 2: Uraian Penjelas

Paragraf 3: Uraian Penjelas

Paragraf 4: Kesimpulan dan Pesan Pribadi Pengarang

Prinsip kerja televisi.

Medan magnet & medan listrik

Penemu televisi.

Televisi merupakan alat yang mengubah kehidupan masyarakat, sehingga perlu digunakan secara bijak.

Proses perubahan sinyal televisi dari stasiun ke pesawat televisi.

Saat ini orang-orang lebih banyak memperoleh hiburan dan pengetahuan dari televisi .

Objek gambar berwujud hitam putih atau berwarna.

Kita sebaiknya tidak menonton televisi, karena ia dapat mengubah dunia.

Kalimat Efektif pada Teks Eksplanasi Ilmiah

Kita sudah menentukan informasi penting dari teks eksplanasi dalam bentuk diagram alir. Informasi pada teks ditulis menggunakan kalimat efektif. Kalimat yang efektif akan membantu kita memahami isi teks dengan mudah.

Kalimat efektif adalah kalimat yang disusun dengan memperhatikan Pedoman Umum Ejaan Bahasa Indonesia. Saat menuliskan kalimat efektif, kita harus memperhatikan penggunaan kata baku. Kalimat efektif ditulis sesuai kaidah tata bahasa yang tepat, baik ejaan maupun tanda baca. Agar lebih jelas, mari kita cermati ciri-ciri kalimat efektif berikut.

Ciri-Ciri Kalimat Efektif

1. Menggunakan ejaan yang berlaku.
2. Menggunakan struktur bahasa yang tepat.
3. Memiliki unsur pokok, minimal subjek dan predikat.
4. Menggunakan pilihan kata yang tepat sesuai kebutuhan, logis, dan mudah dipahami.
5. Tidak menggunakan dua kata atau lebih yang bermakna sama dalam satu kalimat.



Pasangkan kotak jawaban ke tempat yang benar pada tabel, ya!

Menuliskan Kalimat Tidak Efektif pada Teks Eksplanasi

Sekarang, kita akan menuliskan kalimat tidak efektif yang terdapat pada teks eksplanasi. Kita baca kembali teks eksplanasi ilmiah berjudul Televisi Si Kotak Ajaib. Kita perhatikan penggalan kalimat yang dicetak miring. Kalimat-kalimat tersebut termasuk kalimat tidak efektif. Kita bisa menuliskan kalimat tidak efektif yang terdapat pada teks dalam tabel seperti berikut.

| No. | Kalimat tidak Efektif | Alasan Tidak Efektif | |
|-----|--|----------------------|---|
| 1. | John Logie Baird pada kesempatan itu untuk pertama kalinya menemukan bahwa gambar hidup dapat ditransmisikan melalui pesawat televisi. | | Menggunakan pilihan kata yang tidak logis dan mudah dipahami, yaitu <i>para tamu-tamu</i> |
| 2. | Pada tahun 1925, Baird melakukan demonstrasi di depan para tamu-tamu di Royal Institute-London. | | Menggunakan kata yang bermakna sama dalam satu kalimat. Kata <i>lalu</i> dan <i>kemudian</i> sama-sama mengandung arti sesudah itu. |
| 3. | Televisi lalu kemudian terus berkembang menjadi semakin canggih seiring perkembangan teknologi. | | Menggunakan dua keterangan waktu yang bertele-tele sehingga sulit dipahami. |

Jangan lupa klik "finish" dan jika setelah itu muncul kotak, isilah nama, dan kirimkan! Lalu lihat skor kamu!

Tidak menggunakan ejaan yang berlaku, yaitu *lalu* dan *kemudian*